

Sub
A

ABSTRACT

A method and system are provided for use in a computer system for organizing and displaying notification items associated with the system, applications or other components, within a notification area. The system monitors items that are placed in the notification area. The system compares the period of placement with a predetermined time threshold value. If the item has remained inactive for longer than the predetermined threshold period, the item is hidden from the notification area. Additionally, the system monitors the hidden items for changes in icon appearance and will unhide the item upon a change in appearance or specific selection by a user.

New items and unhidden items are arranged in the order of the most recent addition to the notification area. The system also allows a user to customize the behavior associated with individual notification items.

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
3310
3311
3312
3313
3314
3315
3316
3317
3318
3319
3320
3321
3322
3323
3324
3325
3326
3327
3328
3329
3330
3331
3332
3333
3334
3335
3336
3337
3338
3339
3340
3341
3342
3343
3344
3345
3346
3347
3348
3349
3350
3351
3352
3353
3354
3355
3356
3357
3358
3359
3360
3361
3362
3363
3364
3365
3366
3367
3368
3369
33610
33611
33612
33613
33614
33615
33616
33617
33618
33619
33620
33621
33622
33623
33624
33625
33626
33627
33628
33629
33630
33631
33632
33633
33634
33635
33636
33637
33638
33639
33640
33641
33642
33643
33644
33645
33646
33647
33648
33649
33650
33651
33652
33653
33654
33655
33656
33657
33658
33659
33660
33661
33662
33663
33664
33665
33666
33667
33668
33669
33670
33671
33672
33673
33674
33675
33676
33677
33678
33679
33680
33681
33682
33683
33684
33685
33686
33687
33688
33689
33690
33691
33692
33693
33694
33695
33696
33697
33698
33699
336100
336101
336102
336103
336104
336105
336106
336107
336108
336109
336110
336111
336112
336113
336114
336115
336116
336117
336118
336119
336120
336121
336122
336123
336124
336125
336126
336127
336128
336129
336130
336131
336132
336133
336134
336135
336136
336137
336138
336139
336140
336141
336142
336143
336144
336145
336146
336147
336148
336149
336150
336151
336152
336153
336154
336155
336156
336157
336158
336159
336160
336161
336162
336163
336164
336165
336166
336167
336168
336169
336170
336171
336172
336173
336174
336175
336176
336177
336178
336179
336180
336181
336182
336183
336184
336185
336186
336187
336188
336189
336190
336191
336192
336193
336194
336195
336196
336197
336198
336199
336200
336201
336202
336203
336204
336205
336206
336207
336208
336209
336210
336211
336212
336213
336214
336215
336216
336217
336218
336219
336220
336221
336222
336223
336224
336225
336226
336227
336228
336229
3362200
3362201
3362202
3362203
3362204
3362205
3362206
3362207
3362208
3362209
33622010
33622011
33622012
33622013
33622014
33622015
33622016
33622017
33622018
33622019
336220100
336220101
336220102
336220103
336220104
336220105
336220106
336220107
336220108
336220109
336220110
336220111
336220112
336220113
336220114
336220115
336220116
336220117
336220118
336220119
3362201100
3362201101
3362201102
3362201103
3362201104
3362201105
3362201106
3362201107
3362201108
3362201109
3362201110
3362201111
3362201112
3362201113
3362201114
3362201115
3362201116
3362201117
3362201118
3362201119
33622011100
33622011101
33622011102
33622011103
33622011104
33622011105
33622011106
33622011107
33622011108
33622011109
33622011110
33622011111
33622011112
33622011113
33622011114
33622011115
33622011116
33622011117
33622011118
33622011119
336220111100
336220111101
336220111102
336220111103
336220111104
336220111105
336220111106
336220111107
336220111108
336220111109
336220111110
336220111111
336220111112
336220111113
336220111114
336220111115
336220111116
336220111117
336220111118
336220111119
3362201111100
3362201111101
3362201111102
3362201111103
3362201111104
3362201111105
3362201111106
3362201111107
3362201111108
3362201111109
3362201111110
3362201111111
3362201111112
3362201111113
3362201111114
3362201111115
3362201111116
3362201111117
3362201111118
3362201111119
33622011111100
33622011111101
33622011111102
33622011111103
33622011111104
33622011111105
33622011111106
33622011111107
33622011111108
33622011111109
33622011111110
33622011111111
33622011111112
33622011111113
33622011111114
33622011111115
33622011111116
33622011111117
33622011111118
33622011111119
336220111111100
336220111111101
336220111111102
336220111111103
336220111111104
336220111111105
336220111111106
336220111111107
336220111111108
336220111111109
336220111111110
336220111111111
336220111111112
336220111111113
336220111111114
336220111111115
336220111111116
336220111111117
336220111111118
336220111111119
3362201111111100
3362201111111101
3362201111111102
3362201111111103
3362201111111104
3362201111111105
3362201111111106
3362201111111107
3362201111111108
3362201111111109
3362201111111110
3362201111111111
3362201111111112
3362201111111113
3362201111111114
3362201111111115
3362201111111116
3362201111111117
3362201111111118
3362201111111119
33622011111111100
33622011111111101
33622011111111102
33622011111111103
33622011111111104
33622011111111105
33622011111111106
33622011111111107
33622011111111108
33622011111111109
33622011111111110
33622011111111111
33622011111111112
33622011111111113
33622011111111114
33622011111111115
33622011111111116
33622011111111117
33622011111111118
33622011111111119
336220111111111100
336220111111111101
336220111111111102
336220111111111103
336220111111111104
336220111111111105
336220111111111106
336220111111111107
336220111111111108
336220111111111109
336220111111111110
336220111111111111
336220111111111112
336220111111111113
336220111111111114
336220111111111115
336220111111111116
336220111111111117
336220111111111118
336220111111111119
3362201111111111100
3362201111111111101
3362201111111111102
3362201111111111103
3362201111111111104
3362201111111111105
3362201111111111106
3362201111111111107
3362201111111111108
3362201111111111109
3362201111111111110
3362201111111111111
3362201111111111112
3362201111111111113
3362201111111111114
3362201111111111115
3362201111111111116
3362201111111111117
3362201111111111118
3362201111111111119
33622011111111111100
33622011111111111101
33622011111111111102
33622011111111111103
33622011111111111104
33622011111111111105
33622011111111111106
33622011111111111107
33622011111111111108
33622011111111111109
33622011111111111110
33622011111111111111
33622011111111111112
33622011111111111113
33622011111111111114
33622011111111111115
33622011111111111116
33622011111111111117
33622011111111111118
33622011111111111119
336220111111111111100
336220111111111111101
336220111111111111102
336220111111111111103
336220111111111111104
336220111111111111105
336220111111111111106
336220111111111111107
336220111111111111108
336220111111111111109
336220111111111111110
336220111111111111111
336220111111111111112
336220111111111111113
336220111111111111114
336220111111111111115
336220111111111111116
336220111111111111117
336220111111111111118
336220111111111111119
3362201111111111111100
3362201111111111111101
3362201111111111111102
3362201111111111111103
3362201111111111111104
3362201111111111111105
3362201111111111111106
3362201111111111111107
3362201111111111111108
3362201111111111111109
3362201111111111111110
3362201111111111111111
3362201111111111111112
3362201111111111111113
3362201111111111111114
3362201111111111111115
3362201111111111111116
3362201111111111111117
3362201111111111111118
3362201111111111111119
33622011111111111111100
33622011111111111111101
33622011111111111111102
33622011111111111111103
33622011111111111111104
33622011111111111111105
33622011111111111111106
33622011111111111111107
33622011111111111111108
33622011111111111111109
33622011111111111111110
33622011111111111111111
33622011111111111111112
33622011111111111111113
33622011111111111111114
33622011111111111111115
33622011111111111111116
33622011111111111111117
33622011111111111111118
33622011111111111111119
336220111111111111111100
33622011111111111111101
33622011111111111111102
33622011111111111111103
33622011111111111111104
33622011111111111111105
33622011111111111111106
33622011111111111111107
33622011111111111111108
33622011111111111111109
33622011111111111111110
33622011111111111111111
33622011111111111111112
33622011111111111111113
33622011111111111111114
33622011111111111111115
33622011111111111111116
33622011111111111111117
33622011111111111111118
33622011111111111111119
336220111111111111111100
33622011111111111111101
33622011111111111111102
33622011111111111111103
33622011111111111111104
33622011111111111111105
33622011111111111111106
33622011111111111111107
33622011111111111111108
33622011111111111111109
33622011111111111111110
33622011111111111111111
33622011111111111111112
33622011111111111111113
33622011111111111111114
33622011111111111111115
33622011111111111111116
33622011111111111111117
33622011111111111111118
33622011111111111111119
336220111111111111111100
33622011111111111111101
33622011111111111111102
33622011111111111111103
33622011111111111111104
33622011111111111111105
33622011111111111111106
33622011111111111111107
33622011111111111111108
33622011111111111111109
33622011111111111111110
33622011111111111111111
33622011111111111111112
33622011111111111111113
33622011111111111111114
33622011111111111111115
33622011111111111111116
33622011111111111111117
33622011111111111111118
33622011111111111111119
336220111111111111111100
33622011111111111111101
33622011111111111111102
33622011111111111111103
33622011111111111111104
33622011111111111111105
33622011111111111111106
33622011111111111111107
33622011111111111111108
33622011111111111111109
33622011111111111111110
33622011111111111111111
33622011111111111111112
33622011111111111111113
33622011111111111111114
33622011111111111111115
33622011111111111111116
33622011111111111111117
33622011111111111111